



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2017, 3M Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

Numer ID dokumentu: 27-7170-7
Data aktualizacji: 27/04/2017
Numer wersji transportu: 3.00 (15/06/2016)

Numer wersji: 7.03
Data zmiany wersji: 24/02/2017

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

Numery identyfikacyjne produktu

YP-2080-6048-0 YP-2080-6065-4 YP-2080-6066-2 YP-2080-6067-0 YP-2080-6068-8

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej przemysłowy w aerozolu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Wrocław Sp. z o.o., ul. Kowalska 143, 51-424 Wrocław, Polska, Tel: +48 22-739-60-00
e-mail: msds.pl@mmm.com
Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)
999 Pogotowie medyczne (24 godziny)
998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

Aerozol, Kategoria 1 - Aerosol 1; H222, H229

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Działanie żrące / drażniące, Kategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315

Narazenie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H336

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Symbole::

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:



Zawiera:

Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %
Aceton	67-64-1	< 20
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	927-510-4	< 10

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P102	Chronić przed dziećmi.
------	------------------------

Zapobieganie:

P210A	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Przechowywanie:

P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
-------------	---

Usuwanie:

P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
------	---

11% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznanej toksyczności ostrej doustnej.

22% mieszaniny zawiera składniki o nieznanej ostrej toksyczności skórnej

37% mieszaniny zawiera składniki o nieznanej toksyczności ostrej inhalacyjnej.

Zawiera: 25% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Zwrot H304 nie jest wymagany na etykiecie, ponieważ produkt jest aerozolem

Składnikom o numerach CAS 92045-53-9, 64742-49-0 i 64742-48-9 przypisano notę P.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie %	Klasyfikacja
Składniki nietłotne	Tajemnica handlowa			20 - 30	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Propan	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - 20	Flam. Gas 1, H220; Skroplony gaz, H280 - Nota U
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	< 20	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinylbenzenem	26471-45-4			7 - 13	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Eter dimetylowy	115-10-6	204-065-8		7 - 13	Flam. Gas 1, H220; Skroplony gaz, H280 - Nota U
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	266-042-9	01-2119487112-43	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		927-510-4	01-2119475515-33	< 10	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan		931-254-9	01-2119484651-34	1 - 7	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Pentan	109-66-0	203-692-4		3 - 7	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 - Nota C
Butan	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	3 - 7	Flam. Gas 1, H220; Skroplony gaz, H280 - Nota C,U
Izobutan	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	1 - 5	Flam. Gas 1, H220; Skroplony gaz, H280 - Nota C,U
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	265-150-3		1 - 3	Asp. Tox. 1, H304 - Nota P Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336
Węglan wapnia	1317-65-3	215-279-6		< 2	Substancja niesklasyfikowana jako

					niebezpieczna
Izopentan	78-78-4	201-142-8		0,5 - 2	Flam. Liq. 1, H224; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411
Metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3		0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411
Cyklopentan	287-92-3	206-016-6		0,5 - 1,5	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 3, H412
Heksan	110-54-3	203-777-6		0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Repr. 2, H361f; STOT SE 3, H336; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411

Uwaga: Każdy wpis w kolumnie #WE, który zaczyna się od cyfr 6, 7, 8 lub 9 jest tymczasowym numerem zawartym w wykazie udostępnionego przez ECHA w oczekiwaniu na publikację oficjalnego numeru inwentarzowego WE dla substancji. W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi oddechowe

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Narażenie może być przyczyną nadwrażliwości mięśnia sercowego. Nie podawać leków sympatykomimetycznych, jeżeli nie jest to absolutnie konieczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Użyć środków gaśniczych odpowiednich do gaszenia powstałego pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne**Substancja**

Aldehydy
Węglowodory
Formaldehyd
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować teren. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Jeżeli to możliwe, uszczelnić uszkodzony pojemnik i umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z wentylacją wywiewną, lub na zewnątrz do czasu dostarczenia odpowiedniego kontenera. Miejsce wycieku pokryć pianą gaśniczą. Zaleca się użycie piany tworzącej film wodny (AFFF). Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Usunąć zebrany materiał.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach lub w pomieszczeniach o małym ruchu powietrza. Chronić przed dziećmi. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do

środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 oC/122 oF.

Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapoznać się z informacjami, w sekcjach 7.1 i 7.2, dotyczącymi bezpiecznego postępowania i warunków magazynowania produktu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Jeżeli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie pojawia się w poniższej tabeli - Najwyższe dopuszczalne stężenia, to wartość nie jest dostępna dla tego składnika.

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Butan	106-97-8	Ustalono	NDS: 1900 mg/m ³ ; NDSCh: 3000 mg/m ³	
Metylocykloheksan	108-87-2	Ustalono	NDS: 1600 mg/m ³ ; NDSCh: 3000 mg/m ³	
Pentan	109-66-0	Ustalono	NDS: 3000 mg/m ³	
Heksan	110-54-3	Ustalono	NDS: 72mg/m ³	
Eter dimetylowy	115-10-6	Ustalono	NDS: 1000 mg/m ³	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydorafinowana	64742-48-9	Ustalono	NDS: 300mg/m ³ ; NDSCh: 900mg/m ³	
Nafta	64742-48-9	Ustalono	NDS (8 godzin): 500mg/m ³ ; NDSCh (15 minut): 1500mg/m ³	
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Producent określił	NDS: 100 ppm	
Aceton	67-64-1	Ustalono	NDS: 600 mg/m ³ ; NDSCh: 1800 mg/m ³	
Propan	74-98-6	Ustalono	NDS: 1800 mg/m ³	
Izopentan	78-78-4	Ustalono	NDS: 3000 mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości

biologiczne

Dopuszczalne wartości biologiczne nie istnieją dla każdego składnika wymienionego w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Populacja	Schemat narażenia człowieka	DNEL
Węglowodory, C6,		Pracownik	Skóra, długotrwałe	13 964 mg/kg bw/d

izoalkany, < 5% n- heksan			narażenie (8 h)	
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan		Pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe narażenie (8 h)	5 306 mg/m ³
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Pracownik	Skóra, długotrwałe narażenie (8 h)	300 mg/kg bw/d
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe narażenie (8 h)	2 085 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Przedział	PNEC
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Gleba	0,53 mg/kg d.w.
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Woda słodka	0,096 mg/l
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Osady słodkowodne	2,5 mg/kg d.w.
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Woda morska	0,096 mg/l
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne		Osady morskie	2,5 mg/kg d.w.

8.2. Kontrola narażenia

Więcej informacji znajduje się w załączniku.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie pozostawiać w pomieszczeniach, gdzie może wystąpić niedobór tlenu. Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu/twarzy**

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: gogle ochronne niezaparowujące.

Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Laminat polimerowy	Brak danych	Brak danych

Ochrona dróg oddechowych

Ocena narażenia może być potrzebna do podjęcia decyzji, czy respirator jest wymagany. Jeżeli maska oddechowa jest konieczna, użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. W oparciu o wyniki oceny narażenia, należy wybrać jeden z poniższych typów respiratora w celu zmniejszenia narażenia przez drogi oddechowe: Półmaska lub maska pełna dostarczająca powietrze.

W przypadku pytań dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania, należy skonsultować się z producentem respiratora.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz załącznik

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Postać:	Aerozol
Kolor, zapach	Silny zapach ketonu. Biała ciecz w aerozolu.
Próg zapachu	Brak danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
Temperatura zapłonu	-42 °C
temperatura samozapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	0,74 [Standard: Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	>=1 [Standard: Powietrze=1]
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Nie dotyczy
Gęstość	0,74 g/ml

9.2. Inne informacje

Związki lotne	75 % wagowy
---------------	-------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować w określonych warunkach z niektórymi substancjami - patrz pozostałe podsekcje.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień
Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Warunki

Nieznane

Odniesienie znajduje się w rozdziale 5.2 dla niebezpiecznych produktów rozkładu podczas spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy narażenia

Na podstawie danych z badań i /lub informacji na temat składników, materiał ten może wywołać następujące skutki dla zdrowia:

Drogi oddechowe

Incydentalne stężenia i ich inhalacja mogą być szkodliwe lub śmiertelne. Asfiksja (niedotlenienie) z następującymi objawami: przyspieszenie akcji serca i oddechu, senność, ból głowy, zaburzenia koordynacji ruchów, nudności, wymioty, utrata przytomności i zgon. Długotrwale lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Podrażnienie skóry: oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, suchość, pękanie, powstawanie pęcherzy i bólu.

Kontakt z oczami

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

Połyknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Mogą wystąpić zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego(CNS) z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, wydłużenie czasu reakcji, zaburzenia mowy, zaburzenia koordynacji i utrata przytomności.

Pojedyncze narażenie na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych może być przyczyną:

Wpływ na serce: nieregularna praca serca (arytmia), osłabienie, ból w klatce piersiowej, które mogą być przyczyną

zgonu.

Działanie szkodliwe na rozrodczość/rozwój

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować wady wrodzone lub inne schorzenia układu rozrodczego.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Skóra		ak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary(4 h)		ak danych, obliczone ATE>50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		ak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Aceton	Skóra	Królik	LD50 > 15 688 mg/kg
Aceton	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 76 mg/l
Aceton	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 5 800 mg/kg
Propan	Wdychanie (4 h)	Szczur	LC50 > 200 000 ppm
Eter dimetylowy	Wdychanie (4 h)	Szczur	LC50 164 000 ppm
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinilobenzenem	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinilobenzenem	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Składniki nietlotne	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Składniki nietlotne	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 34 000 mg/kg
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Wdychanie – pary (4 h)	Niedostę pne	LC50 > 20 mg/l
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Pentan	Skóra	Królik	LD50 3 000 mg/kg
Pentan	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 18 mg/l
Pentan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Butan	Wdychanie (4 h)	Szczur	LC50 277 000 ppm
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Izobutan	Wdychanie (4 h)	Szczur	LC50 276 000 ppm
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	Skóra		LD50 > 5 000 mg/kg
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 20 mg/l
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Izopentan	Skóra	Królik	LD50 3 000 mg/kg
Izopentan	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 18 mg/l
Izopentan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Metylcykloheksan	Wdychanie – pary (4 h)	Mysz	LC50 26 mg/l
Metylcykloheksan	Skóra	Królik	LD50 > 86 700 mg/kg
Metylcykloheksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 3 200 mg/kg
Węglan wapnia	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Węglan wapnia	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 3 mg/l
Węglan wapnia	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 6 450 mg/kg
Cyklopentan	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Cyklopentan	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 25,3 mg/l
Cyklopentan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Heksan	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Heksan	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 170 mg/l
Heksan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 28 700 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Aceton	Mysz	Minimalne działanie drażniące
Propan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinilobenzenem	Profesjonalna opinia	Minimalne działanie drażniące
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Profesjonalna opinia	Drażniący
Pentan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Butan	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Ester glicerolowy uwodnionej kalafonii	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Izobutan	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Izopentan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Królik	Drażniący
Metylcykloheksan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Węglan wapnia	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Cyklopentan	Królik	Minimalne działanie drażniące
Heksan	Ludzie i zwierzęta	Łagodne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Aceton	Królik	Mocno drażniący
Propan	Królik	Łagodne działanie drażniące
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

Pentan	Królik	Łagodne działanie drażniące
Butan	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	Królik	Łagodne działanie drażniące
Izobutan	Profesjonalna opinia	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Izopentan	Królik	Łagodne działanie drażniące
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Metylocykloheksan	Królik	Łagodne działanie drażniące
Węglan wapnia	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Cyklopentan	Królik	Łagodne działanie drażniące
Heksan	Królik	Łagodne działanie drażniące

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Niedostępne	Nie jest uczulający
Pentan	Świnka morska	Nie jest uczulający
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	Ludzie i zwierzęta	Nie jest uczulający
Izopentan	Świnka morska	Nie jest uczulający
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie jest uczulający
Heksan	Człowiek	Nie jest uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Aceton	In vivo	Nie jest mutageny
Aceton	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Propan	In Vitro	Nie jest mutageny
Eter dimetylowy	In Vitro	Nie jest mutageny
Eter dimetylowy	In vivo	Nie jest mutageny
Pentan	In vivo	Nie jest mutageny
Pentan	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Butan	In Vitro	Nie jest mutageny
Izobutan	In Vitro	Nie jest mutageny
Izopentan	In vivo	Nie jest mutageny
Izopentan	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	In vivo	Nie jest mutageny
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Heksan	In Vitro	Nie jest mutageny
Heksan	In vivo	Nie jest mutageny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Aceton	Nie określono	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	Szczur	Nie jest rakotwórczy
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Metylocykloheksan	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Heksan	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Heksan	Przy wdychaniu	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Aceton	Droga pokarmowa	Istnieją pozytywne dane dotyczące wpływu na rozrodczość mężczyzn, ale dane nie są wystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Przy wdychaniu	Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji.	Szczur	NOAEL 5,2 mg/l	podczas organogenezy
Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 40 000 ppm	podczas organogenezy
Pentan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	podczas organogenezy
Pentan	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 30 mg/l	podczas organogenezy
Izopentan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	podczas organogenezy
Izopentan	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 30 mg/l	podczas organogenezy
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy
Węglan wapnia	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 625 mg/kg/day	przed zapłodnieniem i podczas ciąży
Heksan	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Mysz	NOAEL 2 200 mg/kg/day	podczas organogenezy
Heksan	Przy wdychaniu	Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji.	Szczur	NOAEL 0,7 mg/l	w czasie ciąży
Heksan	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozrodczość męską	Szczur	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dni
Heksan	Przy wdychaniu	Działa toksycznie na rozrodczość męską	Szczur	LOAEL 3,52 mg/l	28 dni

	u				
--	---	--	--	--	--

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Aceton	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Aceton	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Aceton	Przy wdychaniu	układ odpornościowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL 1,19 mg/l	6 h
Aceton	Przy wdychaniu	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Świnka morska	NOAEL Niedostępne	
Aceton	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	zatrucie i/lub nadużycie
Propan	Przy wdychaniu	uczulenie układu sercowo-naczyniowego	Powoduje uszkodzenie narządów	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Propan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Propan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Wszystkie dane są negatywne	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Szczur	LOAEL 10 000 ppm	30 minut
Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	uczulenie układu sercowo-naczyniowego	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL 100 000 ppm	5 minut
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Pentan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Pentan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Niedostępne	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Pentan	Przy wdychaniu	uczulenie układu sercowo-naczyniowego	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Pentan	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Butan	Przy wdychaniu	uczulenie układu sercowo-naczyniowego	Powoduje uszkodzenie narządów	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Butan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Butan	Przy wdychaniu	serce	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL 5 000 ppm	25 minut

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

	u					
Butan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Wszystkie dane są negatywne	Królik	NOAEL Niedostępne	
Izobutan	Przy wdychaniu	uczulenie układu sarkowo-naczyniowego	Powoduje uszkodzenie narządów	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL Niedostępne	
Izobutan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Izobutan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Wszystkie dane są negatywne	Mysz	NOAEL Niedostępne	
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.		NOAEL Niedostępne	
Izopentan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Izopentan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Niedostępne	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Izopentan	Przy wdychaniu	uczulenie układu sarkowo-naczyniowego	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Izopentan	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	niedostępna
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Metylocykloheksan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL Niedostępne	
Metylocykloheksan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Metylocykloheksan	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Węglan wapnia	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 0,812 mg/l	90 minut
Cyklopentan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	podobne związki	NOAEL Niedostępne	
Cyklopentan	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Heksan	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	niedostępna

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

	u	układu nerwowego				
Heksan	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Królik	NOAEL Niedostępne	8 h
Heksan	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 24,6 mg/l	8 h

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Aceton	Skóra	oczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Świnka morska	NOAEL Niedostępne	3 tydzień
Aceton	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL 3 mg/l	6 tydzień
Aceton	Przy wdychaniu	układ odpornościowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL 1,19 mg/l	6 dni
Aceton	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Świnka morska	NOAEL 119 mg/l	niedostępna
Aceton	Przy wdychaniu	serce wątroba	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 45 mg/l	8 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	serce	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dni
Aceton	Droga pokarmowa	oczy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	układ oddechowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	mięśnie	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	skóra kości, zęby, paznokcie i/lub włosy	Wszystkie dane są negatywne	Mysz	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 tydzień
Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 25 000 ppm	2 lata
Eter dimetylowy	Przy wdychaniu	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 20 000 ppm	30 tydzień
Pentan	Przy wdychaniu	obwodowy układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Pentan	Przy wdychaniu	serce skóra układ hormonalny kości, zęby, paznokcie i/lub włosy układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy mięśnie układ	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 20 mg/l	13 tydzień

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

		nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy				
Pentan	Droga pokarmow a	nerki i / lub pęcherz moczowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dni
Butan	Przy wdychani u	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 4 489 ppm	90 dni
Butan	Przy wdychani u	krw	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 4 489 ppm	90 dni
Izobutan	Przy wdychani u	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 4 500 ppm	13 tydzień
Izopentan	Przy wdychani u	obwodowy układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Izopentan	Przy wdychani u	serce skóra układ hormonalny kości, zęby, paznokcie i/lub włosy układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy mięśnie układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 20 mg/l	13 tydzień
Izopentan	Droga pokarmow a	nerki i / lub pęcherz moczowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 2 000 mg/kg/day	28 dni
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychani u	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychani u	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychani u	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Wiele gatunkó w zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychani u	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Przy wdychani u	serce	Wszystkie dane są negatywne	Wiele gatunkó w zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Metylcykloheksan	Przy wdychani u	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1,6 mg/l	12 miesiąc
Metylcykloheksan	Przy wdychani u	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Królik	NOAEL 12 mg/l	10 tydzień
Węglan wapnia	Przy wdychani u	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe

3M(TM) DisplayMount Adhesive PL-7806

Heksan	Przy wdychaniu	obwodowy układ nerwowy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Heksan	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	LOAEL 1,76 mg/l	13 tydzień
Heksan	Przy wdychaniu	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL Niedostępne	6 miesiąc
Heksan	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 1,76 mg/l	6 miesiąc
Heksan	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL 35,2 mg/l	13 tydzień
Heksan	Przy wdychaniu	narząd słuchu układ odpornościowy oczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Heksan	Przy wdychaniu	serce skóra układ hormonalny	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 1,76 mg/l	6 miesiąc
Heksan	Droga pokarmowa	obwodowy układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 140 mg/kg/day	90 dni
Heksan	Droga pokarmowa	układ hormonalny układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL Niedostępne	13 tydzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Pentan	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Izopentan	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Metylcykloheksan	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Cyklopentan	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Heksan	Zagrożenie spowodowane aspiracją

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących danych toksykologicznych dla tego materiału i/lub jego składników proszę skontaktować się z 3M.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto informacje oraz dane przedstawione w sekcji 12 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
------------------	-----------	----------	----------------	--------------	-----------------	--------

Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	927-510-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	Głony	wartość obliczona		Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	Pimephales promelas	wartość obliczona		Śmiertelny poziom 50%	>100 mg/l
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	Rozwielitki	wartość obliczona		Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	Zielone algi	wartość obliczona		Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Składniki nietłotne	Tajemnica handlowa		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Izopentan	78-78-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Eter dimetylowy	115-10-6	Głupik	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>4 100 mg/l
Eter dimetylowy	115-10-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>4 400 mg/l
Węglan wapnia	1317-65-3	Gambusia affinis	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l
Węglan wapnia	1317-65-3	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	42 dni	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Heksan	110-54-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>3,9 mg/l
Heksan	110-54-3	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	2,5 mg/l
Pentan	109-66-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	2,04 mg/l
Pentan	109-66-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	7,51 mg/l
Pentan	109-66-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie	2,7 mg/l

					efektywne	
Pentan	109-66-0	Pstrąg tęczy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	4,26 mg/l
Metylocykloheksan	108-87-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,34 mg/l
Metylocykloheksan	108-87-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,067 mg/l
Metylocykloheksan	108-87-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,33 mg/l
Metylocykloheksan	108-87-2	Ryżówka	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	2,1 mg/l
Cyklopentan	287-92-3	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	10,5 mg/l
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinylbenzenem	26471-45-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Węglowodory, C6, izaalkany, < 5% n- heksan	931-254-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Składniki nietłoczne	Tajemnica handlowa	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Butan	106-97-8	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	12.3 dni (t 1/2)	Inne metody
Metylocykloheksan	108-87-2	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	3 dni (t 1/2)	Inne metody
Metylocykloheksan	108-87-2	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
Pentan	109-66-0	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	8.07 dni (t 1/2)	Inne metody
Pentan	109-66-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie	96 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)

				e na tlen		
Heksan	110-54-3	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	5.4 dni (t 1/2)	Inne metody
Heksan	110-54-3	Doświadczalny Biokoncentracja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	100 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Eter dimetylowy	115-10-6	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	12.4 dni (t 1/2)	Inne metody
Eter dimetylowy	115-10-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	5 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
Węglan wapnia	1317-65-3	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinylbenzenem	26471-45-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Cyklopentan	287-92-3	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	6.11 dni (t 1/2)	Inne metody
Cyklopentan	287-92-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 % wagowy	OECD 301F
Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-48-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	47.3 % wagowy	OECD 301B
Aceton	67-64-1	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	80 dni (t 1/2)	Inne metody
Aceton	67-64-1	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	147 dni (t 1/2)	Inne metody
Aceton	67-64-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	78 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
Propan	74-98-6	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	27.5 dni (t 1/2)	Inne metody
Izobutan	75-28-5	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	13.4 dni (t 1/2)	Inne metody
Izopentan	78-78-4	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w	8.11 dni (t 1/2)	Inne metody

				powietrzu)		
Izopentan	78-78-4	Doświadczalny Biodegradacja	20 dni	Procent zdegradowania	100 % wagowy	Inne metody
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	927-510-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	931-254-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Składniki nietłotne	Tajemnica handlowa	wartość obliczona BCF-karp	70 dni	Współczynnik bioakumulacji	11100	Inne metody
Butan	106-97-8	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.89	Inne metody
Metylocykloheksan	108-87-2	Doświadczalny BCF- karp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	321	OECD 305E
Pentan	109-66-0	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	26	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
Heksan	110-54-3	Modelowane Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	138	Inne metody
Eter dimetylowy	115-10-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Węglan wapnia	1317-65-3	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Polimer butadienu ze styrenem i m-diwinylbenzenem	26471-45-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Cyklopentan	287-92-3	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	3.00	Inne metody
Benzyna ciężka obrabiana	64742-48-9	Dane nie są dostępne lub	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

wodorem (ropa naftowa)		niewystarczające do klasyfikacji				
Ester glicerolowy uwodornionej kalafonii	65997-13-9	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	7.4	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
Aceton	67-64-1	Doświadczalny BCF - Inne		Współczynnik bioakumulacji	0.65	Inne metody
Propan	74-98-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.36	Inne metody
Izobutan	75-28-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.76	Inne metody
Izopentan	78-78-4	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	65	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	927-510-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan	931-254-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W tym momencie brak dostępnych informacji, proszę skontaktować się z producentem aby uzyskać więcej szczegółów.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nazwa substancji	Numer CAS	Potencjał niszczenia warstwy ozonowej	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
aceton	67-64-1	0	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Spalić w spalarni odpadów. Obiekt musi być zdolny do obsługi pojemników aerosolowych. W przypadku alternatywy w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. Obiekt powinien być przystosowany do obsługi odpadów gazowych. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy, przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod

przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

160504*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

Sugerowany kod odpadu (opakowanie po produkcji)

150104	Opakowania z metali
--------	---------------------

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

YP-2080-6048-0, YP-2080-6065-4, YP-2080-6066-2, YP-2080-6067-0,
YP-2080-6068-8

ADR/RID: UN1950, AEROSOLE, ilość ograniczona, 2.1, (E), Kod klasyfikacyjny ADR 5F.

KOD IMDG: UN1950, AEROSOLS, 2.1, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FD,SU.

ICAO/IATA: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Globalny status prawny**

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M.

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445) z późniejszymi

zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczepku europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla danej substancji w tym materiale przez rejestrującego zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H224	Skrajnie łatwopalna ciecz i pary.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: może wybuchnąć przy podgrzaniu.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Aneks

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Węglowodory, C6, izoalkany, < 5% n- heksan; EC Nr 931-254-9; Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne; EC Nr 927-510-4;

Tytuł scenariusza narażenia	Profesjonalne powlekanie
Istotne zidentyfikowane zastosowania	PROC 11, ERC 08a, SU 22 ;
Czynności	Aplikacja produktu Rozpylanie substancji/mieszanin
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Stosować w temperaturze nie wyższej niż 20 ° C powyżej temperatury pokojowej; Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): 8 godzin/dzien; Dni emisji na rok : 365dni/rok; Do użytku wewnętrznego; Zastosowanie zewnętrzne;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Nie jest wymagane; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie wymagane są specyficzne środki gospodarowania odpadami dla tego produktu. Patrz Sekcja 13 karty charakterystyki.
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: www.3M.pl/kartycharakterystyki